

	ALS CZ SAMPPI cz	Datum vyhotovení: 15-1- 2003	Datum revize: 28-2-2017
	SAMPPI NPK 8 - 3 - 3 Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

ODDÍL 1 – IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

- 1.1* Identifikátor výrobku **SAMPPI NPK 8 – 3 - 3**
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Určená použití – Hnojivo
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu Arysta LifeScience Czech s.r.o.
Novodvorská 994, 142 21 Praha 4
Tel. (+420) 239 044 410-3
Fax. (+420) 239 044 415
- Osoba odpovědná za bezpečnostní list Ing. Jan Čajka
Tel. (+420) 239 044 412
E-mail: jan.cajka@arysta.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
Telefon (nepřetržitě): (+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402

ODDÍL 2 – IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1* Klasifikace látky nebo směsi
Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:
Fyzikální a chemické účinky Neklasifikován
- Účinky na lidské zdraví Skin Corr. 1A, H314 - Eye Dam. 1, H318
- Účinky na životní prostředí Aquatic Chronic 3; H412
- 2.2* Prvky označení
Označení podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:
Výstražný symbol
-
- Signální slovo Nebezpečí
- Další nebezpečné látky (složky/koformulanty) obsažené v přípravku: chlorid železitý; chlorid manganatý; dinatrium-dodecyl-sulfonatfenoxyl-benzensulfonát
- H věty
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- P věty
P273 Zabráňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.

	ALS CZ SAMPPI cz	Datum vyhotovení: 15-1- 2003	Datum revize: 28-2-2017
	SAMPPI NPK 8 - 3 - 3 Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

P353 [nebo osprchujte].
P305+ PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte
P351+ vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je
P338 lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ
STŘEDISKO/lékaře.

SP věty -

Doplňující informace -

2.3* Další nebezpečnost
Směs nesplňuje kritéria PBT, posouzení vPvB zatím neprovedeno

ODDÍL 3 – SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2* Směsi

Chemický název Indexové ES číslo Registrační číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Klasifikace	Koncentrace
EDTA – disodná sůl - -	205-358-3	6381-92-6	Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373	< 10 %
Kyselina citronová - -	201-069-1	77-92-9	Eye Irrit. 2, H319	< 10 %
Dusičnan sodný - -	231-554-3	7631-99-4	Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319	< 10 %
Chlorid železitý - -	231-729-4	7705-08-0	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	< 8 %
Chlorid manganatý - -	231-869-6	7773-01-5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	< 8 %
Kyselina boritá 005-007-00-2 01-2119486683-0006	233-139-2	10043-35-3	Repr. 1B, H360FD specifický koncentrační limit: (c ≥ 5,5) Repr. 1B, H360FD	< 1 %
Dinatrium-dodecyl-sulfonatfenoxyl- benzensulfonát - -	249-063-8	28519-02-0	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	< 1 %
Dusičnan zinečnatý	231-943-8	7779-88-6	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4, H302	< 0,5 %

	ALS CZ SAMPPI cz	Datum vyhotovení: 15-1- 2003	Datum revize: 28-2-2017
	SAMPPI NPK 8 - 3 - 3 Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

- -			Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	
Dusičnan měďnatý - -	221-838-5	3251-23-8	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	≤ 0,2 %

ODDÍL 4 – POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1* Popis první pomoci
Všeobecné pokyny
- Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte lékaři etiketu z výrobku).
Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy.
- První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci
- Přenešte osobu na čerstvý vzduch a ponechte jí v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.
- První pomoc při zasažení kůže
- Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Pokožku omyjte velkým množstvím vody. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- První pomoc při zasažení očí
- Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- První pomoc při náhodném požití
- Vypláchněte ústa. **NEVYVOLÁVEJTE** zvracení. Vypijte velké množství vody. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o hnojivu, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.
- 4.2* Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Všeobecné
- Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- Při nadýchání
- Může způsobit poleptání dýchacích cest.
- Při zasažení kůže
- Způsobuje vážné poleptání kůže.
- Při zasažení očí
- Způsobuje vážné poškození očí.
- Při náhodném požití
- Může způsobit poleptání dutiny ústní a zažívacího traktu.
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Symptomatické ošetření

ODDÍL 5 – OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1* Hasiva
Vhodná hasiva
- Jemné zamlžování vodou

	ALS CZ SAMPPI cz	Datum vyhotovení: 15-1- 2003	Datum revize: 28-2-2017
	SAMPPI NPK 8 - 3 - 3 Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

Nevhodná hasiva

Silný proud vody

- | | | |
|-----|--|---|
| 5.2 | Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi | Při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin a dýmů |
| 5.3 | Pokyny pro hasiče | Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje. Kontaminovaná voda nesmí uniknout z požářiště do okolí, proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a zasáhnout zemědělskou půdu. |

ODDÍL 6 – OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- | | | |
|-----|---|--|
| 6.1 | Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy | Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.
Použijte osobní ochranné prostředky. Zamezte styku s kůží a očima, vdechování a kontaminaci s potřísněným oděvem. Dodržujte všechna ochranná a bezpečnostní opatření při odstraňování rozlitého hnojiva. Zamezte přístupu zvířatům a nechráněným osobám do zamořeného prostoru. Zamezte styku s látkami, které unikly z obalů a s kontaminovanými plochami.
Zamezte nadýchání par.
Při asanaci nejezte, nepijte a nekuřte.
Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v oddíle 8.2.1. |
| 6.2 | Opatření na ochranu životního prostředí | Zamezte kontaminaci životního prostředí, tj. úniku na nebezpečný terén, do kanalizace nebo vodních toků. V případě úniku do povrchových nebo podzemních vod postupujte v souladu s havarijním plánem. |
| 6.3 | Doporučené metody čištění a odstraňování vzniklých odpadů | Při velkém úniku odčerpat do čistých nádob (dle množství), zbytek zasypat vhodným absorpčním materiálem (např. univerzálním sorbentem, pískem, zeminou), potom sebrat do vhodných nádob a odstranit podle oddílu 13. Zbytky spláchnout vodou a zachytit pro zneškodnění jako odpad. Pokud je přípravek rozlitý na půdu, seškrabat cca 5 cm vrstvu, potom sebrat do vhodných nádob a odstranit podle oddílu 13.
Malý únik posypat sorbentem, sebrat a odstranit jako u velkého úniku. Je-li poškozen obal, přečerpat obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označit. |
| 6.4 | Odkaz na jiné oddíly | Oddíl 7 – Zacházení a skladování
Oddíl 8 – Omezování expozice / osobní ochranné prostředky
Oddíl 13 – Pokyny pro odstraňování |

ODDÍL 7 – ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- | | | |
|------|--|---|
| 7.1* | Opatření pro bezpečné zacházení | Používejte podle doporučení/návodu na použití. Vyvarujte se kontaktu s kůží, očima a oděvem. Nevdechujte páry/aerosol.
Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Respektujte expoziční limity. |
| 7.2* | Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí | Skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách +5 °C až +30 °C. Při nižší teplotě může dojít ke vzniku krystalů. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Chraňte před mrazem, vlhkem, přímým slunečním |

	ALS CZ SAMPPI cz	Datum vyhotovení: 15-1- 2003	Datum revize: 28-2-2017
	SAMPPI NPK 8 - 3 - 3 Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

svitem a sáláním tepelných zdrojů.

- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití
- Sampipi NPK 8-3-3 je určen pro použití jako hnojivo. Obsluha, která s ním může přijít do styku, by měla používat ochranné prostředky uvedené v oddíle 8.2.1

ODDÍL 8 – OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1* Kontrolní parametry
Limitní hodnoty expozice (mg/m³)

Látka	Číslo CAS	PEL	NPK-P
Neobsahuje látky, pro které jsou v České republice stanoveny expoziční limity			

- 8.2* Omezování expozice

Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.
Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte přístupu nepovolaných osob a dětí do pracovní oblasti. Zamezte narušení obalů a uniknutí produktu z obalů během transportu, skladování i další manipulace.

Aplikaci provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Přípravu aplikační kapaliny provádějte ve venkovních prostorách s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce až do odložení ochranného oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem).

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

- 8.2.1* Omezování expozice pracovníků
Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Ochrana rukou

Ochranné rukavice – opakovaně použitelné rukavice z nitrilového kaučuku (pronikání 6 tj. > 480 minut).

Ochrana očí a obličeje

Protichemické brýle nebo obličejový štít.

Ochrana těla

Vhodný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“

Dodatečná ochrana hlavy

Není nutná

Dodatečná ochrana nohou

Pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky)

Společný údaj k OOPP

Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

- 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Zamezte úniku přípravku do vnitřní kanalizace, viz také oddíl 6.

	ALS CZ SAMPPI cz	Datum vyhotovení: 15-1- 2003	Datum revize: 28-2-2017
	SAMPPI NPK 8 - 3 - 3 Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

ODDÍL 9 - FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1*	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Vzhled	Tmavě zelená kapalina
	Zápach	Bez zápachu
	Hodnota pH	1,18 (20 °C)
	Bod varu / rozmezí bodu varu	Údaje nejsou k dispozici
	Bod vzplanutí	Údaje nejsou k dispozici
	Hořlavost	Údaje nejsou k dispozici
	Meze výbušnosti	Údaje nejsou k dispozici
	Oxidační vlastnosti	Údaje nejsou k dispozici
	Tenze par	Údaje nejsou k dispozici
	Relativní hustota při 20 °C	1,33 g/ml
	Rozpustnost ve vodě při 20 °C	Rozpustný ve vodě
	Rozpustnost v organických rozpouštědlech	Údaje nejsou k dispozici
	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Údaje nejsou k dispozici
	Viskozita při 20 °C	Údaje nejsou k dispozici
	Hustota par	Údaje nejsou k dispozici
	Rychlost odpařování	Údaje nejsou k dispozici
9.2	Další informace	
	-	Způsobuje korozi

ODDÍL 10 - STÁLOST A REAKTIVITA

10.1*	Reaktivita	Nereaktivní za běžných podmínek
10.2*	Chemická stabilita	Stabilní za běžných podmínek
10.3	Možnost nebezpečných reakcí	Nejsou známy
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	Skladování v uzavřených prostorách při teplotě > 35 °C, přímé sluneční záření
10.5*	Neslučitelné materiály	Kovy
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Neuvedeno

ODDÍL 11 - TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1*	Informace o toxikologických účincích	
	Akutní orální toxicita LD ₅₀ orálně (potkan)	Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci Klasifikace pro člověka - neklasifikován > 2000 mg/kg těl.hmot./den (kyselina citronová) 250 mg/kg těl.hmot./den (chlorid manganatý) 450 mg/kg těl.hmot./den (chlorid železitý) > 2000 mg/kg těl.hmot./den (kyselina boritá) 1190 mg/kg těl.hmot./den (dusičnan zinečnatý) 794 mg/kg těl.hmot./den (dusičnan měďnatý)
	Akutní toxicita dermální LD ₅₀ dermálně (potkan)	Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci Klasifikace pro člověka - neklasifikován > 2000 mg/kg těl.hmot./den (kyselina boritá)
	Akutní toxicita inhalační	Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

	ALS CZ SAMPPI cz	Datum vyhotovení: 15-1- 2003	Datum revize: 28-2-2017
	SAMPPI NPK 8 - 3 - 3 Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

LC ₅₀ inhalačně (potkan)	Klasifikace pro člověka - neklasifikován
Žíravost/dráždivost pro kůži (králík)	pH = 1,18 (20 °C) Klasifikace pro člověka - Skin Corr. 1A, H314
Vážné poškození/podráždění očí (králík)	pH = 1,18 (20 °C) Klasifikace pro člověka - Eye Dam. 1, H318
Senzibilizace dýchacích cest/ kůže (morče)	Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci Klasifikace pro člověka - neklasifikován
Karcinogenita	Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci Klasifikace pro člověka – neklasifikován
Toxicita pro reprodukci	Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci Klasifikace pro člověka – neklasifikován
Mutagenita v zárodečných buňkách	Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci Klasifikace pro člověka – neklasifikován
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci Klasifikace pro člověka – neklasifikován
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci Klasifikace pro člověka – neklasifikován
Nebezpečnost při vdechnutí	Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci Klasifikace pro člověka - neklasifikován

ODDÍL 12 – EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1* Toxicita

Toxicita pro vodní organismy

Kyselina citronová:

EC₅₀ dafnie ≥ 160 mg/l

Chlorid manganatý:

EC₅₀ dafnie: 4,7 – 56,1 mg/l

Chlorid železitý:

LC₅₀ ryby: 20,3 – 21,8 mg/l

EC₅₀ dafnie: 12,9 – 52,5 mg/l

Dusičnan sodný:

LC₅₀ ryby: 573 – 10000 mg/l

EC₅₀ dafnie: 3,4 – 5,4 mg/l

Kyselina boritá:

LC₅₀ ryby: 50 – 100 mg/l

EC₅₀ dafnie: 133 mg/l

Dusičnan zinečnatý:

LC₅₀ ryby: 3,2 – 21,5 mg/l

Dusičnan měďnatý:

LC₅₀ ryby: 0,015 – 1,4 mg/l

EC₅₀ dafnie: 0,0095 – 0,286 mg/l

	ALS CZ SAMPPI cz	Datum vyhotovení: 15-1- 2003	Datum revize: 28-2-2017
	SAMPPI NPK 8 - 3 - 3 Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

	Toxicita pro ptáky	Nestanoveno
	Toxicita pro včely	Nestanoveno
	Toxicita pro půdní mikro a makroorganismy	Nestanoveno
12.2	Perzistence a rozložitelnost	Nestanoveno
12.3*	Bioakumulační potenciál	<u>Kyselina citronová:</u> Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow) = -1,27
12.4*	Mobilita v půdě	<u>Kyselina boritá:</u> dobře rozpustná
12.5*	Výsledky posouzení PBT a vPvB	<u>Směs:</u> nesplňuje kritéria PBT, posouzení vPvB zatím neprovedeno <u>Kyselina boritá:</u> nesplňuje kritéria PBT, nesplňuje kritéria vPvB
12.6	Jiné nepříznivé účinky	Nejsou

ODDÍL 13 – POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- 13.1 Metody nakládání s odpady
Odpad ze zbytků a nepoužitého produktu: likvidujte v souladu s místní a národní právní úpravou spálením ve vhodné schválené spalovně. Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.
- Technologicky již nepoužitelný přípravek včetně nevyplachovaného obalu je v souladu s místní a národní právní úpravou (zákon o odpadech) nutno likvidovat jako nebezpečný odpad.
Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zřeďte vodou v poměru cca 1:5 a beze zbytku vystříkejte na ošetřovaném pozemku, přičemž nesmějí být zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.
Prázdné obaly od přípravku 3x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodnoťte a předejte prostřednictvím sběrného místa do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně.
Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiných účelům!
Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.
- Číslo Evropského katalogu odpadů: 020108

ODDÍL 14 – INFORMACE PRO PŘEPRAVU (*)

Přepravní klasifikace	Pozemní doprava RID/ADR	Vodní doprava IMDG	Letecká doprava ICAO/IATA
Číslo OSN	3264	3264	3264
Náležitý název OSN pro zásilku	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N.		
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8	8	8
Klasifikační kód	C1		
Obalová skupina	III	III	III

	ALS CZ SAMPPI cz	Datum vyhotovení: 15-1- 2003	Datum revize: 28-2-2017
	SAMPPI NPK 8 - 3 - 3 Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

Bezpečnostní značky			
Omezení pro tunely	E		
Identifikační číslo nebezpečnosti	80		
Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne	Ne	Ne
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	274	223, 274	A3
Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se

ODDÍL 15 – INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek... v platném znění (= nařízení REACH)

Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí... v platném znění (= nařízení CLP)

Nařízení (ES) č. 1107/2009, o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh... v platném znění

Nařízení (EU) č. 547/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin, v platném znění

Nařízení (EU) č. 540/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o seznam schválených účinných látek v platném znění

Nařízení (EU) č. 545/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na údaje o přípravcích na ochranu rostlin

Prováděcí nařízení (EU) 2015/408, o provádění čl. 80 odst. 7 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o sestavení seznamu látek, které se mají nahradit

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a označování nebezpečných chemických směsí

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti Nebylo posouzeno

ODDÍL 16 - DALŠÍ INFORMACE

16.1* Seznam standardních vět o nebezpečnosti a zkratk uvedených v oddílech 2.1 a 3.2:

H272	Může zesílit požár; oxidant.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.

	ALS CZ SAMPPI cz	Datum vyhotovení: 15-1- 2003	Datum revize: 28-2-2017
	SAMPPI NPK 8 - 3 - 3 Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H360FD	Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Aquatic Acute 1	Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 2
Acute Tox. 4	Akutní toxicita (orální, inhalační), kategorie 4
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Ox. Sol. 2	Oxidující tuhá látka, kategorie 2
Ox. Sol. 3	Oxidující tuhá látka, kategorie 3
Repr. 1B	Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B
Skin Corr. 1A	Žravost pro kůži, podkategorie 1A
Skin Corr. 1B	Žravost pro kůži, podkategorie 1B
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3

Další zkratky:

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení....
EC50	Střední účinná koncentrace
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace civilního letectví
IMDG	Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží
LC50	Střední smrtelná koncentrace
LD50	Střední smrtelná dávka
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním ovzduší
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit chemické látky
REACH	Nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek...
RID	Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

- 16.2 Pokyny pro školení
Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé kapitoly bezpečnostního listu.
- 16.3 Doporučená omezení použití
Nejsou.
- 16.4 Další informace
Pro profesionální použití!
- 16.5 Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:
Bezpečnostní list byl sestaven na základě údajů bezpečnostního listu výrobce a zákona č. 350/2011 Sb. a jeho prováděcích předpisů a nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC.
Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany

	ALS CZ SAMPPI cz	Datum vyhotovení: 15-1- 2003	Datum revize: 28-2-2017
	SAMPPI NPK 8 - 3 - 3 Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

životního prostředí.

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy.

Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

Revidované části jsou označeny symbolem (*)